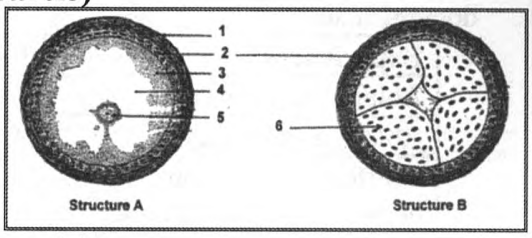
7) Proposez une expérience réalisée sur un mammifère, qui prouve que l'ovaire agit sur l'utérus par voie hormonale.

Exercice N°3 (Bac 2004 Contrôle : Première partie)

Le document ci-contre présente les schémas de l'observation microscopique de deux structures A et B qu'on peut observer dans l'ovaire d'une femme



1) Nommez les deux structures A et B
2) Annotez ce document.
3) Précisez les rôles physiologiques des éléments 2 et 6

Exercice N°4 (Bac 2005 Contrôle : Première partie)

On se propose d'étudier certains aspects de la reproduction chez la femme en réalisant des expériences chez la guenon est analogue à celui de la femme

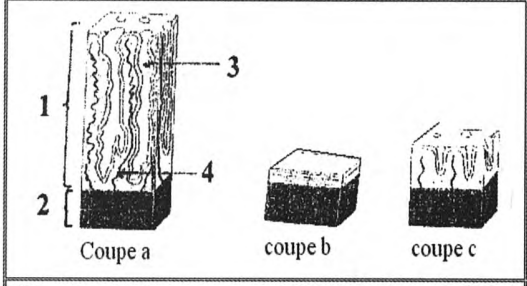
	Description des expériences	Résultats
Expérience 1	On fait l'ablation de l'hypophyse	- Atrophie des ovaires et de l'utérus - Disparition des cycles ovarien et utérin
Expérience 2	On injecte des extraits hypophysaires à la guenon hypophysectomisée	- Rétablissement des cycles ovariens et utérin
Expérience 3	On injecte des extraits hypophysaires à une autre hypophysectomisée et ovariectomisée	Disparition du cycle utérin
Expérience 4	On provoque des lésions au niveau de l'hypothalamus chez une guenon normale	Chute notable des taux de FSH et de LH Disparition des cycles ovarien et utérin
Expérience 5	On injecte à une guenon normale, quotidiennement et sur plusieurs mois, des doses d'œstrogènes et de progestérone	Disparition des cycles ovarien et utérin

1) En utilisant vos connaissances, expliquez les résultats de chacune des expériences réalisées.
2) A l'aide d'un schéma de synthèse, précisez les relations fonctionnelles entre les différents organes impliqués dans le cycle sexuel chez la femme

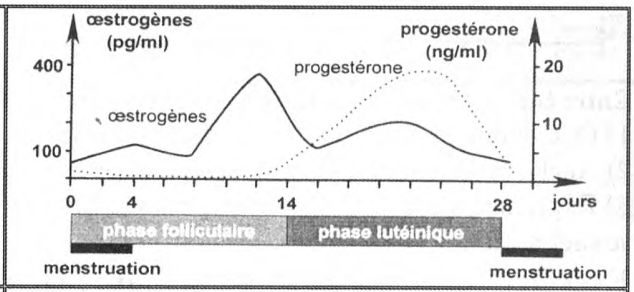
Exercice N°5 (Bac 2008 Contrôle : « Ancien régime » : Deuxième partie)

On se propose d'étudier les relations fonctionnelles entre l'utérus et les ovaires au cours du cycle sexuel chez la femme.

I/ Le document 1 représente trois coupes schématiques (a, b et c) de l'utérus d'une femme réalisées de 28 jours.



Document 1



Document 3

1) Légendez le document 1